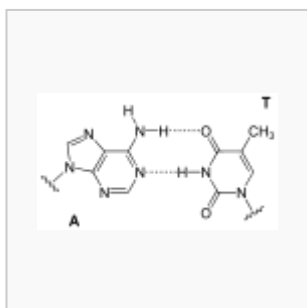


Timina

La **timina** es un compuesto heterocíclico derivado de la pirimidina. Es una de las cinco bases nitrogenadas constituyentes de los ácidos nucleicos (las otras cuatro son la adenina, la guanina, la citosa, y el uracilo, este último sólo presente en el ARN). Forma parte del ADN y en el código genético se representa con la letra **T**. Forma el nucleósido timidina (dThd) y el nucleótido timidilato (dTMP). La timina fue descubierta en 1885 por el bioquímico alemán Albrecht Kossel.

En el ADN, la timina siempre se empareja con la adenina mediante dos enlaces o puentes de hidrógenos. Las uniones transversales en la estructura de doble hélice del ADN tienen lugar a través de las bases, que siempre se emparejan de forma específica.

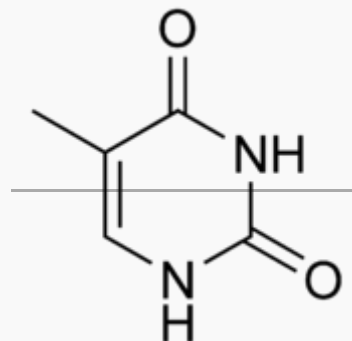


Apareamiento **A=T** con dos puentes de hidrógeno. Los puentes de hidrógeno se muestran como líneas discontinuas.

Referencias

- Número **CAS** (<http://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=65-71-4>)

Timina

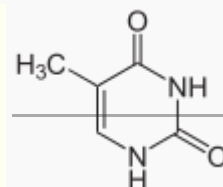


General

Otros nombres 5-Metiluracilo

Fórmula semidesarrollada C5H6N2O2

Fórmula estructural



Fórmula molecular ?

Identificadores

Número CAS 65-71-4¹

ChEBI 46017 17821, 46017

ChEMBL CHEMBL993

ChemSpider 1103

DrugBank 03462

PubChem 1135

UNII QR26YLT7LT

KEGG C00178

InChI

InChI=1S/C5H6N2O2/c1-3-2-6-5(9)7-4(3)8/h2H,1H3,(H2,6,7,8,9)

Key: RWQNBRDOKXIBIV-UHFFFAOYSA-N

Propiedades físicas

Masa molar 126,104 g/mol

Punto de fusión 589,65 K (317 °C)

Valores en el SI y en condiciones estándar (25 °C y 1 atm), salvo que se indique lo contrario.

Esta página se editó por última vez el 26 feb 2019 a las 23:34.

El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0](#). Pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta [nuestros términos de uso](#) y nuestra [política de privacidad](#).
Wikipedia® es una marca registrada de [la Fundación Wikimedia, Inc.](#), una organización sin ánimo de lucro.